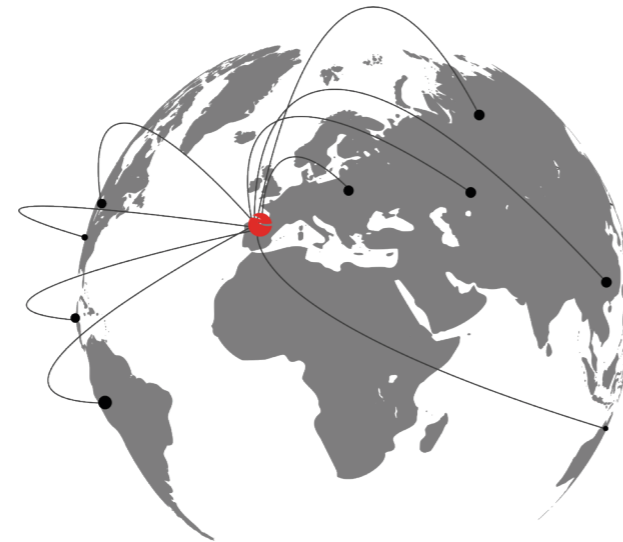


DIVISIÓN MAQUINARIA MACHINERY DIVISION





UN SERVICIO DE PRINCIPIO A FIN
A SERVICE FROM START TO FINISH



Nuestro personal técnico y comercial está distribuido por todo el mundo gracias a nuestra extensa red de distribuidores.

Our technical and commercial staff is distributed all over the world thanks to our extensive network of distributors.

Una Empresa Familiar con vocación de Futuro.
A Family Company with a vocation for the Future.

DESDE 1990
SINCE 1990

Más de 30 años acompañando a nuestros clientes con diseños propios e innovadores, desarrollando nuevas soluciones de packaging y sistemas de envasado.

More than 30 years accompanying our clients with our own innovative designs, developing new packaging solutions and packaging systems.



Nuestras Soluciones de Envase están presentes en todos los sectores productivos, tanto en alimentario como no alimentario.

Vamos evolucionando y adaptando nuestros materiales a las nuevas necesidades del Mercado. Somos un equipo comprometido que no tiene miedo al cambio. Por eso, los materiales que utilizamos se adaptan a un concepto de economía circular, incorporando cada vez más materiales biodegradables.

Our Packaging Solutions are present in all production sectors, both in food and non-food sectors.

We are evolving and adapting our materials to the needs of the Market. We are a committed team that is not afraid of change. Therefore, the materials we use are adapted to the circular economy concept, incorporating biodegradable materials.

Trabajando con
Working with



EQUIPO

TEAM



Oficina Técnica en la Planta de Fabricación.
Technical Office in the Manufacturing Plant.

19.000 M² 500.000 Km / año
+30 Años
300 Máquinas al año 100 Personas

Medios para ofrecer realidades.
Means that become realities.



Trabajo en Equipo, mejora constante.
Teamwork, continuous improvement.

MEDIOS

MEANS

El Centro de Producción de Aduna
The Aduna Production Center

En Aduna (Guipúzcoa) se localiza nuestra Central. En ella se encuentra nuestra Planta de Fabricación, la Oficina Técnica, los Servicios Centrales y el Show-Room permanente.

Our Head Office is located in Aduna (Guipúzcoa-Spain). Our Manufacturing Plant, the Technical Office, the Central Services and the permanent Show-Room are located there.



Atención técnica cercana y de calidad.
Close and quality technical attention.



Montaje y ajuste altamente especializados.
Highly specialized assembly and adjustment.



Servicio rápido de repuestos y consumibles.
Quick service of spare parts and consumables.



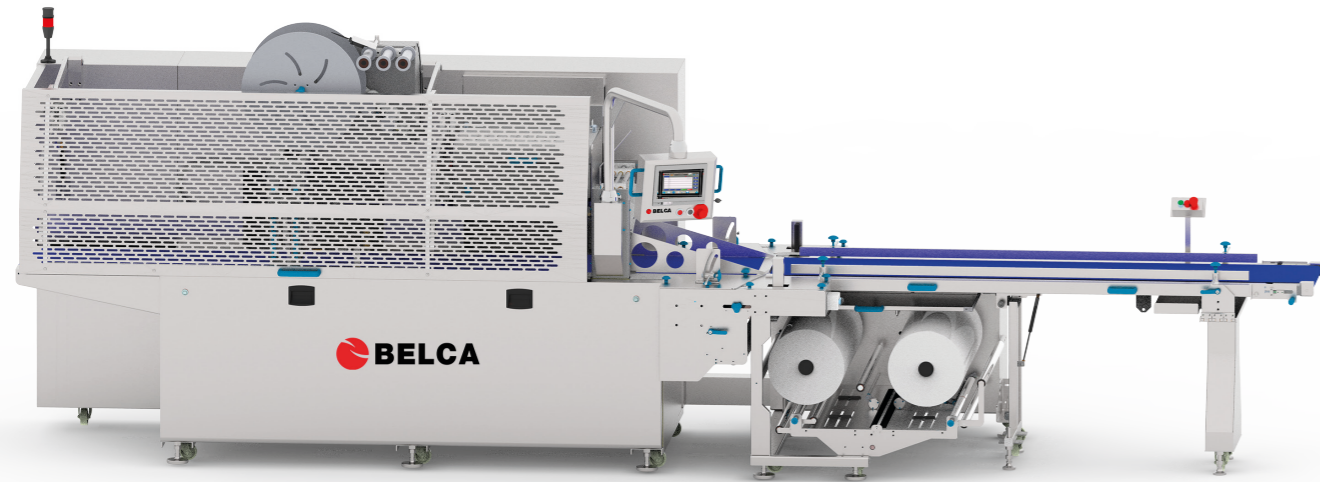
Show-Room abierto a nuestros Clientes.
Show-Room open to our Customers.



Instalaciones para fabricación.
Manufacturing facilities.



Más allá del producto: un Equipo de personas.
Beyond the product: a Team of people.



HP 6 INOX

La familia de envolvedoras **H SERIES** se compone de unidades horizontales tipo flow-pack (HFFS) de alta gama construidas para envasar productos sueltos o agrupados, primordialmente en el Sector de Alimentación, aunque su aplicación se extiende a cualquier sector donde se requieran altas velocidades de trabajo.

Esta serie de máquinas comparten entre sí el sistema de accionamiento mediante servomotores con tarjeta controladora de ejes y pueden incorporar sistemas de asistencia remota.

Estas unidades son de sencillo mantenimiento y ajuste y están diseñadas para trabajo continuado y altos volúmenes de producción.

The **H SERIES** family of wrappers is made up of high-end horizontal flow-pack type units (HFFS) built to pack loose or grouped products, primarily in the Food Sector, although its application extends to any sector where high working speeds are required.

This series of machines share an advanced drive system using servo motors with an axis controller card and can incorporate remote assistance systems.

These units are easy to maintain and adjust and are designed for continuous work and high production volumes.



HPS 5 INOX

Las unidades **H SERIES** son máquinas de gran rendimiento y flexibilidad y que la mayoría de ellas pueden trabajar de forma indistinta con films de embolsado, films retráctiles y, por supuesto, con laminados de papel y films eco.

Además, incorporan la última generación de sistemas de accionamiento que pueden ser sustituidos sin necesidad de calibración posterior ya que el PLC conserva los datos y procede al ajuste automático en caso de sustitución.

The **H SERIES** units are high performance and flexible machines and most of them can work interchangeably with bagging films, shrink films and, of course, with paper laminates and eco films.

In addition, they incorporate the latest generation of drive systems that can be replaced without the need for subsequent calibration since the PLC retains the data and proceeds to the automatic adjustment in case of replacement.



ESPECIFICACIONES
SPECIFICATIONS

Material fabricación (Inox / Pintado) Manufacturing material (Stainless / Painted)	Inoxidable / Stainless	Inoxidable / Stainless	Inoxidable / Stainless	Inoxidable / Stainless	Pintado / Painted	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted
Sellado longitudinal (Arriba / Abajo) Longitudinal sealing (Top / Bottom)	Superior / Top	Superior / Top	Superior / Top	Inferior / Bottom	Inferior / Bottom	Superior / Top
Anchura mordaza (Min - Max) Cross section width (Min - Max)	400 mm	500 mm	400 mm	400 / 500 mm	325 mm	300 mm
Accionamiento (Servomotor / Variadores) Drive (Servomotor / Inverters)	Servomotor	Servomotor	Servomotor	Servomotor	Servomotor	Servomotor
Sistema de entrada (Banda / Empujadores / Sincro / 5 Bandas) Feeding System (Belt / Pushers / Synchro / 5 Belts)	Banda Extraible Removable Belt	Banda Extraible Removable Belt	Banda Extraible Removable Belt	Banda Extraible Removable Belt	Empuje / Sincro / 5 Bandas Pushers / Sincro / 5 Belts	Empuje / Banda Extraible Pushers / Removable Belt
Recorte / Recogida de sobrante Leftover Trimming / Collection	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	No	No
Films ECO de envoltura utilizables ECO usable wrapping films	POF / BOPP / COMPLEX / PAPER / ECO	POF / BOPP / COMPLEX / PAPER / ECO	POF / BOPP / COMPLEX / PAPER / ECO	POF / BOPP / COMPLEX / PAPER / ECO	BOPP / COMPLEX / ECO	BOPP / COMPLEX / PAPER





RV4 INOX

La gama **SP SERIES** está compuesta por unidades flow-pack (HFFS) fabricadas en acero inoxidable y especialmente diseñadas para producción alimentaria. Son máquinas asíncronas y con entradas sin empujadores que pueden trabajar con productos de diferente longitud sin efectuar ningún ajuste ya que el sincronismo de corte y separación se realiza mediante sistemas de barreras fotoeléctricas. Esta particularidad no impide que también puedan trabajar con film impreso y pautado.

Consta de diferentes unidades aptas para embolsado flow-pack estándar, segunda piel retráctil, atmósfera modificada (MAP) o para trabajar en vacío en línea tanto en retráctil como en bolsa.

The **SP SERIES** range consists of flow-pack units (HFFS) made of stainless steel and specially designed for food production. They are asynchronous machines with infeed without pushers that can work with products of different lengths without making any adjustments, since the cutting and separation synchronism is carried out by means of photoelectric barrier systems. This peculiarity does not prevent them from also being able to work with printed film with print registration.

SP SERIES consists of different units suitable for standard flow-pack bagging, second skin shrink packaging, modified atmosphere (MAP) or to work in-line vacuum both in shrink wrap and in bags.

FN 300 INOX

Las gamas **FN SERIES**, **BF SERIES** y **BFI SERIES** se componen de unidades flow-pack (HFFS) fabricadas en acero inoxidable o laminado, dependiendo del modelo, diseñadas para envasar productos de dimensiones regulares. Son máquinas sincronas y con diferentes sistemas de entrada en función de la instalación y del trabajo a realizar. Todas ellas incorporan sistemas de control de producto (no producto / no bolsa) y son de sencillo ajuste y control gracias a un panel táctil que incorpora los ajustes y permite programar diferentes formatos. Incorporan sistemas para trabajar con films pautados y pueden incorporar sistemas de marcaje directamente en el portabobinas.

Las unidades con sistema **SINCRO** o **5 BANDAS** pueden ser alimentadas directamente desde una línea de clasificación evitando la intervención de los operarios en la carga del producto.

The **FN SERIES**, **BF SERIES** and **BFI SERIES** ranges consists of flow-pack units (HFFS) made of stainless or laminated steel, depending on the model, designed to pack products of regular dimensions. They are synchronous machines with different input systems depending on the installation and the work to be carried out. All of them incorporate product control systems (no product / no bag) and are easy to adjust and control thanks to a touch panel that incorporates the settings and allows different formats to be programmed. They incorporate systems to work with printed films and can incorporate marking systems directly on the reel holder.

The units with the **SINCRO** or **5 BELTS** system can be fed directly from a sorting line, avoiding the intervention of the operators in loading the product.

ESPECIFICACIONES
SPECIFICATIONS

							
	RVS SERIES	RV4 SERIES	SP SERIES	FN SERIES	BF SERIES	BFT 300	BFI 200
Material fabricación (Inox / Pintado) Manufacturing material (Stainless / Painted)	Inoxidable / Stainless	Inoxidable / Stainless	Inoxidable / Stainless	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted
Sellado longitudinal (Arriba / Abajo) Longitudinal sealing (Top / Bottom)	Inferior / Bottom	Superior / Top	Superior / Top	Inferior / Bottom	Inferior / Bottom	Inferior / Bottom	Superior / Top
Anchura mordaza (Min - Max) Cross section width (Min - Max)	450 mm	400 mm	400 / 500 mm	300 mm	260 / 325 mm	300 mm	300 mm
Accionamiento (Servomotor / Variadores) Drive (Servomotor / Inverters)	Servomotor	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Servomotor	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Variador / Inverter	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters
Sistema de entrada (Banda / Empujadores / Sincro / 5 Bandas) Feeding System (Belt / Pushers / Synchro / 5 Belts)	Banda Extraíble Removable Belt	Banda Extraíble Removable Belt	Banda Belt	Empuje / Sincro / 5 Bandas Pushers / Sinchro / 5 Belts	Empujadores / Sincro Pushers / Sinchro	Empujadores Pushers	Empujadores / Banda Pushers / Belt
Recorte / Recogida de sobrante Leftover Trimming / Collection	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	No	No	No	No
Films ECO de envoltura utilizables ECO usable wrapping films	POF / BOPP / COMPLEX PAPER / ECO	POF / BOPP / COMPLEX PAPER / ECO	POF / BOPP / COMPLEX PE / PE-REC	BOPP / COMPLEX / ECO	BOPP / COMPLEX / ECO	BOPP / COMPLEX / PAPER / ECO	BOPP / COMPLEX / PAPER / ECO



BEAL 80 + BTMD 85-40

Las enfajadoras **BELCA** son máquinas de última tecnología, diseñadas para envolver productos o lotes de productos con film polietileno retráctil. Partiendo en todos los casos de dos bobinas de lámina como material de envoltura, una superior y otra inferior, el producto es envuelto tubularmente con dicho material retráctil y es enviado hacia un túnel de retracción. Mediante el calor se consigue retractilar el film para que el acabado final sea un paquete protegido y compacto.

Tres modelos estándar, de carga manual, automática perpendicular o en línea, y modelos fabricados a medida con agrupadores o sistemas adaptados a producciones concretas.

Todas nuestras enfajadoras pueden trabajar de forma indistinta con polietileno reciclado.

BELCA shrink sleeve wrappers are state-of-the-art machines, designed to wrap products or batches of products with shrinkable polyethylene film. Starting in all cases from two sheet reels as wrapping material, one top and one bottom, the product is tubularly wrapped with the film and is sent to a shrink tunnel. Through heat, the film is shrink-wrapped so that the final finish is a protected and compact package.

Three standard models, manual loading, automatic perpendicular or in line, and models made to measure with groupers or systems adapted to specific productions.

All our sleeve wrappers can work indistinctly with recycled polyethylene.

BLSC 50 INOX + CTVP INOX

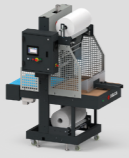






La gama de soldadoras de **BELCA** se compone de unidades de sobreenvolvura generalmente usadas en envasado retráctil. Con modelos de soldadura angular y máquinas horizontales con soldadura en continuo, cada una de ellas destinada a unas necesidades concretas de producción aunque todas ellas ofrecen una gran versatilidad y una alta capacidad de adaptación a múltiples productos.

La introducción del producto es en todos los casos mediante una banda motorizada y se pueden incorporar sistemas de alimentación para integrarlas en cualquier línea de producción. Son máquinas de alto rendimiento y diseñadas para producciones desde medianas a muy elevadas.

BELCA's range of sealers is made up of overwrapping units generally used in shrink packaging. With angular welding models and horizontal machines with continuous welding, each of them designed for specific production needs, although all of them offer great versatility and a high capacity to adapt to multiple products.

The introduction of the product is in all cases by means of a motorized belt and feeding systems can be incorporated to integrate them into any production line. They are high performance machines and designed for productions from medium to very high.

ESPECIFICACIONES
SPECIFICATIONS

	 BES	 BEP	 BEAL	 BLSB	 BLSC	 BLSD	 BSD
Sistema de envoltura Wrapping system	Enfajado retráctil Shrink sleeve wrapping	Enfajado retráctil Shrink sleeve wrapping	Enfajado retráctil Shrink sleeve wrapping	Sobreenvolvura Overwrapping	Sobreenvolvura Overwrapping	Sobreenvolvura Overwrapping	Sobreenvolvura Overwrapping
Material fabricación Manufacturing material	Pintado Painted	Pintado Painted	Pintado Painted	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted	Inoxidable / Pintado Stainless / Painted	Pintado Painted	Pintado Painted
Anchura mordaza (Min - Max) Cross section width (Min - Max)	600 / 800 mm	600 / 1200 mm	600 / 1200 mm	500 mm	500 mm	500 / 700 mm	650 / 850 mm
Largo mordaza (Min - Max) Longitudina width (Min - Max)	---	---	---	600 / 850 mm	Soldadura en continuo Continuous sealing	Soldadura en continuo Continuous sealing	Soldadura en continuo Continuous sealing
Accionamiento mordaza Cross section drive	Aire comprimido Compressed air	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Aire comprimido Compressed air	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters	Servomotor / Variadores Servomotor / Inverters
Films ECO de envoltura utilizables ECO usable wrapping films	PE / PE-REC	PE / PE-REC	PE / PE-REC	POF / PE	POF / PE	POF / PE	POF / BOPP / COMPLEX / ECO



TERMOSELLADO

TRAY-SEALING



TSB 600 INOX

La gama de termoselladoras TSB de BELCA se compone de máquinas automáticas y semiautomáticas especialmente diseñadas para el envasado de alimentos en bandejas preformadas o placa o bandeja de cartón. La unidad sella con film la bandeja pudiendo desarrollar, según la máquina, un sellado atmosférico, con vacío, bajo atmósfera protectora (MAP), skin o cartón-skin.

BELCA TSB range of traysealers is made up of automatic and semi-automatic machines specially designed for packaging food in preformed trays or cardboard plate or tray. The unit seals the tray with film and can perform, depending on the machine, an atmospheric, vacuum, protective atmosphere (MAP), skin or cardboard-skin seal.

ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

	TSB 600	TSB 570	TSB SKIN 6	TSB 450	TSB 520 SKIN	TSB R 250 GAS	TSB 370 GAS	TSB 370
Sellado / Sealing	Auto	Auto	Auto	Auto	Semi	Semi	Semi	Semi
Vacío / Vacuum	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	No
Gas / Gas	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Barrido Sweep
Skin / Skin	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	No	Sí / Yes	No	No	No
Films ECO de envoltura utilizables ECO usable wrapping films	Laminado Laminated LID Skin	Laminado Laminated LID Skin	Skin	Laminado Laminated LID Skin	Laminado Laminated LID Skin	Laminado Laminated LID	Laminado Laminated LID	Laminado Laminated LID

TERMOFORMADO

THERMOFORMING



TFB 4500 INOX

La gama TFB de termoformadoras automáticas se compone de máquinas especialmente diseñadas para el envasado de alimentos con films flexibles semirrígidos de media o alta barrera. Las termoformadoras forman el envase completo partiendo de dos bobinas de film, moldeando en una primera etapa la base del envase y sellado en una etapa posterior el envase. En la última etapa se troquea y corta, entregando el producto totalmente terminado. Pueden trabajar con atmósfera modificada (MAP), envasado al vacío y skin e integrar a la salida sistemas de codificación, etiquetado y pesaje. Aunque parten de modelos estándar son unidades totalmente personalizadas y adaptadas al rango de producción del Cliente.

The TFB range of automatic thermoformers is made up of machines specially designed for food packaging with medium or high barrier semi-rigid flexible films. The thermoforming machines form the complete pack from two reels of film, molding the base of the pack in a first stage and covering the container in a later stage. In the last stage, it is punched and cut, delivering the completely finished product. They can work with modified atmosphere (MAP), vacuum packaging and skin and integrate coding, labeling and weighing systems at the exit. Although they start from standard models, they are fully customized units adapted to the Customer's production range.

PROBAND

Las fajadoras PROBAND son unidades de gran flexibilidad y facilidad de manejo, con diferentes tamaños de arcos intercambiables, que pueden ser adaptadas a líneas automáticas o de procesamiento manual con diferentes formatos de etiquetas en papel o plástico de varias anchuras y espesores, así como con materiales reciclables.

PROBAND strapping machines are units of great flexibility and ease of handling, with different interchangeable arch sizes, which can be adapted to automatic or manual processing lines with different formats of paper or plastic labels of various sizes, widths and thicknesses, as well as with recyclable materials.



ENFARDADO PALLET WRAPERS

Enfardadoras de funcionamiento automático y semiautomático con modelos disponibles en acero inoxidable que cubren cualquier necesidad de protección de palets a final de línea. Se dividen en modelos semiautomáticos y totalmente automáticos en línea.

Automatic and semi-automatic stretch wrappers with models available in stainless steel that cover any need for pallet protection at the end of the line. They are divided into semi-automatic and fully automatic inline models.



MARCADORES PRINTERS

Impresoras de transferencia térmica que ofrecen imágenes de alta resolución en etiquetas y embalajes flexibles, a la vez que minimizan los costos asociados con el consumo de ribbon y la producción. Con software integrado y control gráfico que hacen la operación simple y confiable, eliminando prácticamente el tiempo de inactividad y los errores de codificación.

Thermal transfer printers that deliver high-resolution images on labels and flexible packaging, while minimizing costs associated with ribbon consumption and production. With integrated software and graphical control that make operation simple and reliable, virtually eliminating downtime and coding errors.



CAMPANAS DE VACÍO VACUUM CHAMBERS

La serie BEL V se compone de campanas de vacío de una o dos cámaras indicadas para grandes, medianas y pequeñas producciones. Son ideales para todo tipo de empresas en industria alimentaria, hostelería, supermercados, etc, y cualquier sector industrial que necesita envasar al vacío. Existe la opción gas.

The BEL V series is made up of vacuum chambers with one or two chambers indicated for large, medium and small productions. They are ideal for all types of companies in the food industry, hotels, supermarkets, etc., and any industrial sector that needs vacuum packaging. There is also a gas option.



PERIFÉRICOS PERIPHERAL

Esta gama se compone de cabezales etiquetadores o unidades compactas de altas prestaciones con etiquetado lateral, superior e inferior, pesaje dinámico y con detector de metales. Disponen de panel con pantalla táctil y memoria de productos y parámetros y pueden ser instaladas en final de línea o directamente sobre el portabobinas de nuestras unidades horizontales.

This range is made up of high-performance labeling heads or in-line compact units with side, top and bottom, dynamic weighing and metal detector. They have a touch screen panel with products and parameters memory and can be installed at the end of the line or directly on the reel stand of our horizontal units.



PRECINTADORAS CASE SEALERS

Precintadoras de cajas eficientes y precisas que optimizan recursos, materiales y reducen los costes. Diseñadas para el formado de cajas, el precintado y la preparación para el enfardado de cargas paletizadas. Ideales para embalaje y finales de línea de producción.

Efficient and precise case sealing machines that optimize resources, materials and reduce costs. Designed for forming the boxes, sealing and preparing for the wrapping of palletized loads. Ideal for packaging and end of production lines.





Oficinas, Fábrica y Exposición
Offices, Factory and Show-room

Pol. Ind. Urtaki, 42
20150 ADUNA
(Guipúzcoa) Spain

Centro de Logística y Manipulación
Converting and Logistics Center

Pol. Ind. Albiasu s/n
31870 LEKUMBERRI
(Navarra) Spain

Tel.: (34) 943 691 862 / 900 600 666

e-mail: belca@belca.es

URL: www.belca.es

